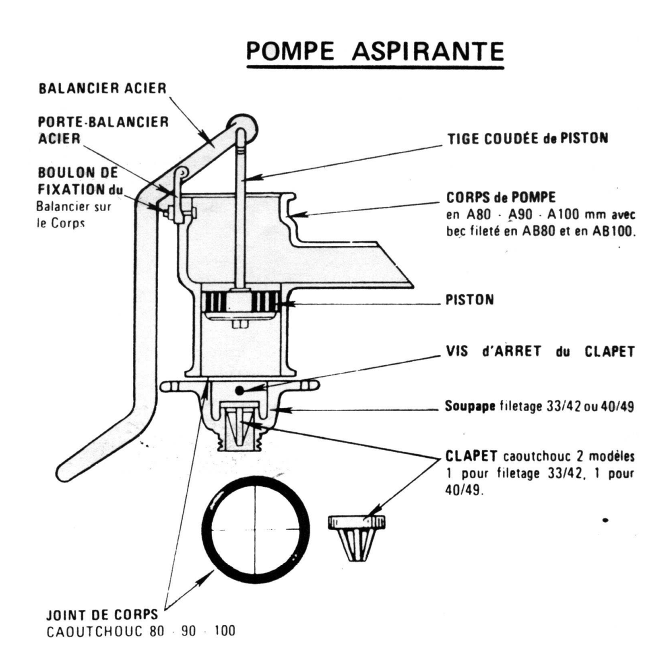


POMPES GRILLOT
ZI DE FONTCOUVERTE
45 ROUTE DE MONTFAVET
84000 AVIGNON

Tél. : 04.32.750.750 – Fax : 04.32.750.751

A80 – POMPE ASPIRANTE





A 80 – POMPE ASPIRANTE AUTO-AMORCANTE A SEC.
Diamètre du piston 80 mm – Diamètre d'aspiration : 33/42 – Corps fonte –
Débit : 20 à 30 l/mn – Hauteur : 0,45 – Poids : 4,5 kg –

Cette pompe vous permet de :
- Faire la poche de votre forage
- Amorcer toutes pompes électriques
- Avoir de **l'eau « gratuite » à volonté**

EXISTE SOUR LA REF 0080.001 – POMPE A80 BALANCIER FONTE

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Les pompes à eau à main GRILLOT permettent l'aspiration de l'eau d'un puits ou d'un forage

Utilisation

1/Le niveau d'eau peut se situer à 8-9 mètres maxi au niveau du sol ; la pompe est alors auto-amorçante à sec. C'est-à-dire que par de simples mouvements de balancier, elle crée une dépression dans la tuyauterie d'aspiration afin de faire remonter l'eau jusqu'à la surface.
2/ La distance entre le puits (ou le forage) et la pompe, peut varier de quelques mètres sans incidence sur le bon fonctionnement de la pompe ; il suffit pour cela de respecter le diamètre d'aspiration de la pompe soit 33/42.
3/ Pour éviter à la colonne d'eau de se vider, prévoir un clapet crépine tubulaire, référence 18.833.
4/ La pompe à eau à main peut servir à amorcer des pompes électriques.

Installation

1/ Le balancier de la pompe est orientable et peut donc être placée contre un mur
2/ Un filetage mâle 33/42 permet le branchement de la pompe sur le forage, par l'intermédiaire, soit d'un raccord union, soit d'un manchon fonte ou PVC, soit d'un raccord pour tuyau polyéthylène ∅ 32 mm.
3/ Branchement avec notre kit d'aspiration complet en ∅ 25 mm (réf 36.725)ou ∅ 30 mm (réf 36.730).

Entretien

1/ Inutile de graisser les joints, à la rigueur vous pouvez passer la pompe à l'anti-rouille. La fonte rouille naturellement donc pas d'inquiétude si l'eau qui coule est colorée.
2/ A l'entrée de l'hiver vidanger la pompe en dévissant la vis d'arrêt en bas de la pompe, la protéger contre le gel en l'habillant ou la démonter et la mettre à l'abri.

Auto-diagnostique

PROBLEMES	CAUSES	SOLUTIONS
La pompe n'aspire pas et le balancier n'offre pas ou peu de résistance	- Usure des pièces caoutchouc ou cuir - Prise d'air dans la tuyauterie d'aspiration. - Dans le cas d'un branchement en dérivation avec une pompe électrique, la pompe à main peut aspirer l'air de la pompe électrique	- Changer le piston et les clapets - Vérifier l'étanchéité des raccords - Placer une vanne 1/4T au niveau de l'aspiration de la pompe électrique
La pompe n'aspire pas , le balancier est très dur et reste en l'air	- Le niveau d'eau est très bas + 9 m - Forage bouché - Clapet de pied monté à l'envers, bloqué ou bouché	- Installer une boite à piston à immerger - Injecter de l'air à haute pression ou refaire un autre forage - Vérifier, nettoyer
La pompe se désamorce	- Elle a pris le gel, clapets déformés - Des particules maintiennent le clapet ouvert - Prise d'air dans la tuyauterie d'aspiration - Clapet de pied ou clapet équerre défectueux	- Changer les clapets - Nettoyer - Vérifier l'étanchéité - Vérifier ou changer
La pompe ne se réamorce pas	- Pas d'eau dans le corps - Piston usé - Prise d'air dans la tuyauterie d'aspiration	- En mettre - Le changer - Vérifier l'étanchéité